

Guía de estudio semana del 6 al 12 de noviembre

Contenido

El Model Relacional2

Diseño Lógico.....4

Guía de estudio semana del 6 al 12 de noviembre

Deben leer los apuntes del Modelo Relacional y de Diseño Lógico hasta el punto BINARIAS 1-1 y 1-N SIN ATRIBUTOS inclusive.

Luego intente hacer los ejercicios propuesto.

El Model Relacional

Características del modelo. Conceptos:

- Relación (tabla)
- Doble (fila)
- Atributo (columna)
- Señor
- Estado.

El Model Relacional

Restricciones:

- Clave Primaria (Sólo hay una por mesa)
- Valor No NULL (VNN)
- Unicidad (Puede haber varias)
- Clave Aliena o Forana (Referencia de una fila en una fila de la taula a la qual va dirigida)
- Además, si con estas herramientas no es suficiente, podríamos tener Restricciones de Usuario

Guía de estudio semana del 6 al 12 de noviembre

Diseño Lógico

El proceso de obtención de un esquema relacional o lógico que represente adecuadamente todos los aspectos estáticos expresados en el esquema conceptual (descritos en el diagrama Entidad-Relación y en el conjunto de restricciones de integridad añadidas) consiste en transformar el diagrama entidad-relación en un esquema relacional aplicando una serie de reglas que, dependiendo del objeto a transformar, constará de un conjunto de relaciones o tablas que el representan adecuadamente.

En algunos casos puede suceder que haya varios esquemas relacionales que representan los requisitos de un esquema conceptual pero sólo uno es el óptimo. El criterio de elección que se aplicará será el siguiente:

1. Esquema con menos restricciones de integridad de usuario.
2. Ante igualdad de restricciones de usuario, esquema con menor número de relaciones.

Guía de estudio semana del 6 al 12 de noviembre

Diseño Lógico

OBJETIVOS:

Los apuntes de DISEÑO LÓGICO analizan casos con diferentes cardinalidades. Esta semana veremos la transformación de las binarias con cardinalidades máximas 1:N o 1:1 SIN ATRIBUTOS.

Hay que intentar comprender por qué un diseño de tablas es el óptimo y saber aplicar los criterios de diseño en los supuestos. Los supuestos serán modelos conceptuales.